

LA PLANIFICACION DE UN SISTEMA DE PARQUES NACIONALES EN NICARAGUA

Claudio Gutiérrez Huete



Salto de Estanzuela, una de las bellezas naturales que requieren protección y manejo.

1.0 INTRODUCCION

Los Parques Nacionales son generalmente reconocidos como una categoría de manejo de las Areas Silvestres por lo que es necesario exponer un poco sobre estas áreas, antes de hablar de Parques Nacionales. Como Areas Silvestres se denominan aquellas áreas naturales que no están sometidas a un uso intensivo agrícola o forestal. Estas áreas deben conservarse y preservarse para el futuro,

ya que manejadas adecuadamente, son una fuente de importantes bienes y servicios para la Nación.

En las Regiones del Pacífico y del Centro y Norte de Nicaragua, la mayor parte de las tierras han sido alteradas por el hombre a consecuencia de prácticas agrícolas, forestales, pecuarias, urbanísticas e industriales, pero aún quedan algunas

áreas que pueden cumplir los objetivos propios del manejo de áreas silvestres.

La mayor parte de los beneficios que se obtienen de su manejo no pueden medirse en términos económicos; ya que los bienes y servicios a obtenerse de estas áreas, son principalmente de carácter social, que no tienen asignado un valor monetario, y que no podrían ser sometidos a un análisis objetivo.

Para la planificación del manejo de las Áreas Silvestres, se deben tener presente los objetivos de la Nación, y contestarse a preguntas como éstas:

- a) ¿Desea la Nación garantizar un abastecimiento regular de agua clara y abundante para el futuro?
- b) ¿Se desea evitar la extinción de especies vegetales o animales que puedan ser fuentes de alimentación y de medicinas, además de que constituyen elementos vitales de los ecosistemas?
- c) ¿Se desea proporcionar oportunidades de recreación sana al aire libre para todos los ciudadanos?
- d) ¿Se desea proporcionar facilidades de educación ambiental y de investigación científica en los ambientes naturales del país?
- e) ¿Se desea conservar muestras importantes de la herencia natural y cultural del país, y sus bellezas escénicas naturales en estado inalterado?
- f) ¿Se desea prevenir la pérdida de capacidad y de productividad de sus ríos, suelos y estuarios?

Dentro del conjunto de prioridades que las naciones asignan a sus diferentes programas, se debe dar cierta prioridad al manejo y aprovechamiento de las áreas silvestres de un país, todo lo cual tiene que hacerse de acuerdo a ciertos objetivos.

2.0 OBJETIVOS

¿Para qué usaremos estas Áreas Silvestres? La FAO menciona que los objetivos de su conservación y manejo podrían ser todos o algunos de los siguientes:

- a) Mantener grandes áreas como muestras de cada ecosistema en su estado natural inalterado, así como ejemplos de cada tipo de

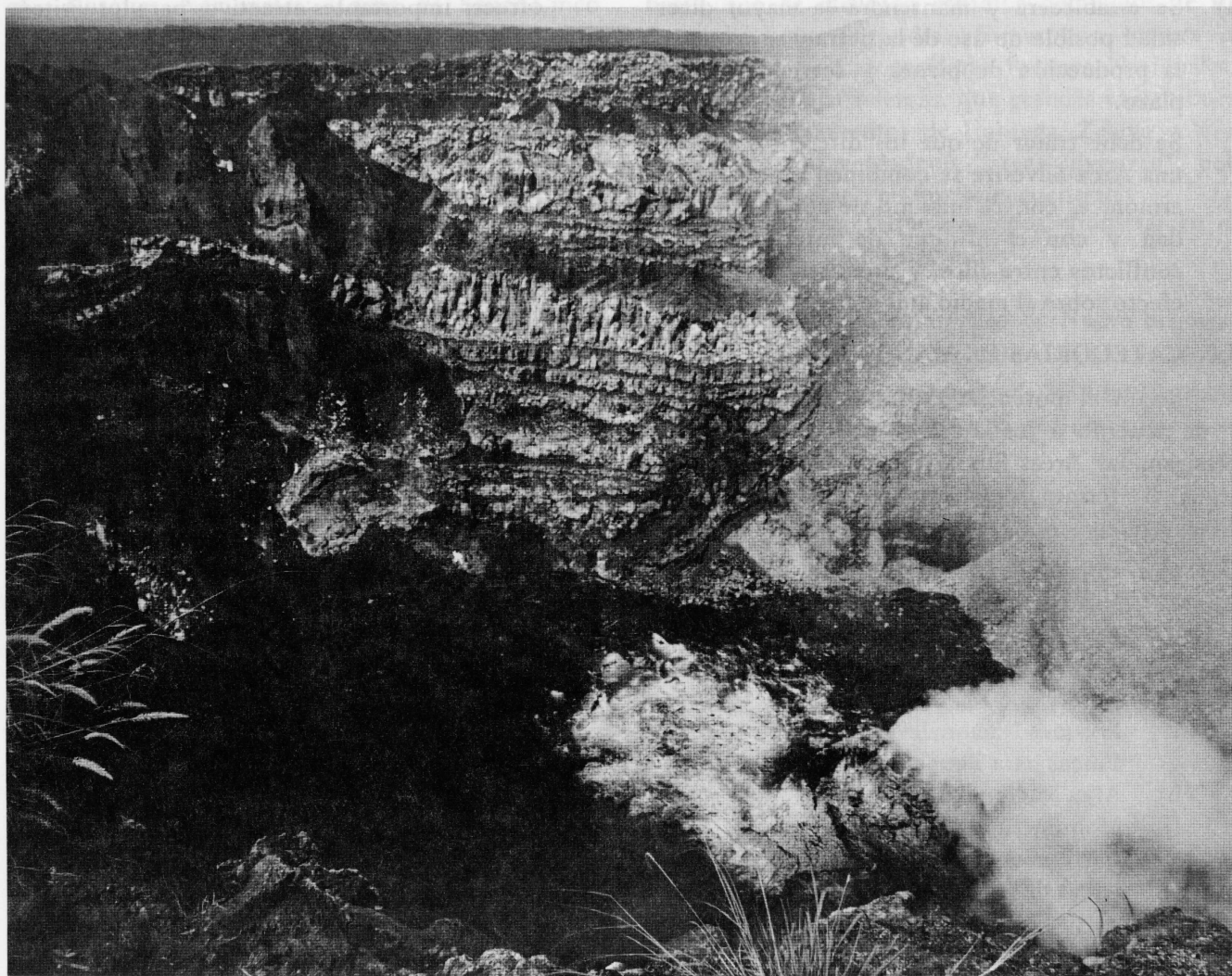
comunidad, paisaje y forma de terreno geológico natural, y evitar la pérdida de cualquier especie de planta o animal.

- b) Proporcionar facilidades y oportunidades para la investigación en áreas naturales, para la educación formal e informal y para el estudio y control de parámetros ambientales.
- c) Mantener y mejorar los sistemas hidrológicos y de abastecimiento de agua, así como controlar y evitar la erosión y sedimentación excesiva.
- d) Mantener y mejorar los recursos pesqueros y de vida silvestre, por su vital papel en la regulación ambiental, para la producción de proteínas y como base de una serie de actividades deportivas y de recreación controlada.
- e) Proporcionar oportunidades de recreación sana y constructiva para la población, que sirvan de base para desarrollos turísticos orientados hacia las características específicas de cada una de las diferentes áreas.
- f) Proveer facilidades para la educación en general en aspectos de la naturaleza y el medio ambiente.
- g) Proteger y poner a disposición para propósitos de investigación y para el uso del público, todos los valores culturales, históricos y arqueológicos que constituyen la herencia cultural de la Nación.
- h) Proteger y manejar los recursos de bellezas escénicas para asegurar la calidad del medio ambiente, cerca de los pueblos y ciudades, carreteras, ríos y también los centros de turismo y de recreo.
- i) Manejar y mantener vastas zonas bajo el principio de uso múltiple.

3.0 PLANIFICACION

Los aspectos más importantes de la planificación de áreas silvestres, podemos resumirlos en las siguientes recomendaciones generales:

- a) Es necesario que la planificación sea realizada por un equipo interdisciplinario que comprenda ecólogos, forestales, diseñadores paisajistas, biólogos, ingenieros civiles, economistas, geólogos, etc. etc. El método de trabajo en equipo, y la inter-acción de todos sus integrantes, es absolutamente indispensable.



La impresionante actividad del cráter del Masaya amerita manejar toda el área como parque nacional.

- b) Se deben considerar la ubicación e interrelaciones del área silvestre con el transporte, las comunicaciones y la población de la región circunvecina.
- c) Se deben estudiar diferentes alternativas de manejo y no analizar únicamente los resultados económicos, puesto que, como se dijo anteriormente, los beneficios son más bien de carácter social que de mercado, aunque algunos se puedan evaluar en términos de sus valores monetarios.
- d) Se debe reducir al mínimo los riesgos de pérdida de recursos y adoptar un planeamiento flexible de diversos tipos de aprovechamiento, es decir mantener abiertas una serie de opciones que se pueden aplicar posteriormente. Por lo tanto, se deben evitar las decisiones absolutas o irrevocables y minimizar los impactos ambientales que pueden conducir a un deterioro extremo de los recursos.
- e) Nunca se deben considerar las áreas silvestres como "Islas de terreno virgen", sino que como recursos estrechamente relacionados con los elementos ambientales de hidrografía, geología y clima, etc. e igualmente vinculados a las diversas actividades humanas que se desarrollan en sus alrededores.
- f) Donde sea posible se crearan oportunidades de empleo a fin de estimular y sostener la economía local.
- g) Se debe controlar en forma estricta los impactos negativos que podrían surgir de la construcción de carreteras u otras estructuras y de la tala de árboles, dentro del perímetro del área silvestre.

- h) Se establecerá y mantendrá la mayor diversidad posible de uso de la tierra y se asegurará la producción de bienes y servicios a largo plazo.
- i) Se debe tratar de que los diferentes usos de una Area Silvestre se combinen en una forma armónica, con el máximo de complementariedad y con el mínimo de interferencias o conflictos entre ellos, y procurando el menor efecto sobre el medio ambiente.

4.0. CATEGORIAS DE MANEJO

Según el potencial de los recursos del sitio, y de acuerdo a los objetivos de manejo que se persigan, las Areas Silvestres se pueden clasificar, según la terminología establecida por la FAO, en las siguientes Categorías de Manejo:

- a) Parques Nacionales;
- b) Monumentos Naturales;
- c) Reservas científicas o biológicas;
- d) Santuarios o Refugios de Vida Silvestre;
- e) Reserva de Recursos;
- f) Bosques Nacionales;
- g) Fincas para Fauna Silvestre;
- h) Area Nacional de Recreo;
- i) Monumentos Culturales;
- j) Carreteras Escénicas o Ríos Escénicos, y
- k) Areas de Protección

Como se puede notar, de acuerdo a definiciones internacionales, el Parque Nacional viene siendo una Categoría más de Manejo de Areas Silvestres, aunque en nuestra opinión, es la categoría más importante y la que reúne más variedad de objetivos de manejo. Conviene por lo tanto presentar aquí, una definición de lo que significa un parque nacional, de acuerdo a las normas internacionales, ya que a veces surge la costumbre de denominar Parque Nacional a cualquier área o sitio que a nosotros nos parece atractivo.

Según la definición de FAO y de la UICN, un

... "Parque Nacional debe consistir en un área relativamente extensa, administrada por el gobierno nacional, que contenga rasgos de carácter único o sobresaliente, o maravillas escénicas de interés nacional o internacional; un área de más de 1000 hectáreas de terreno relativamente inalterado, que pueda ser manejada en su forma natural o casi natural. El área debería incluir la muestra representativa de un ecosistema de significado nacional, mostrar poca evidencia de la actividad humana,

ofrecer importantes atractivos para los visitantes y ser susceptible de sostener un uso recreativo y educativo en forma controlada". . . .

Tal definición desde luego, no puede aplicarse a todas las áreas silvestres existentes en Nicaragua.

5.0 LAS AREAS SILVESTRES DE NICARAGUA

Un estudio completo de identificación y evaluación de las áreas silvestres de Nicaragua, como primera etapa para planificar un Sistema de Parques Nacionales, no se ha verificado hasta la fecha en el país. Los primeros pasos en este sentido se iniciaron con el estudio de las Areas Silvestres de la Región del Pacífico de Nicaragua, efectuado por Catastro e Inventario de Recursos Naturales, desde hace un año y medio, con Voluntarios del Cuerpo de Paz. En este estudio se visitaron y evaluaron las áreas silvestres más importantes de los Departamentos del Pacífico, y fueron clasificadas en las siguientes categorías:

- a) **Reservas Biológicas:** Volcán Maderas e Isla de Momotombito.
- b) **Reservas de Recursos:** Estuario del Estero Real y áreas de Manglares a lo largo de la Costa del Pacífico.
- c) **Refugios o Santuarios de Vida Silvestre:** Cumbre del Volcán Mombacho y Lagunetas al Sur del mismo; Laguna de Tisma; la Isla del Venado; y las playas arenosas entre Masachapa y Tecomapa.
- d) **Monumentos Culturales:** Islita El Muerto y partes de la Isla Zapatera.
- e) **Parque Regional*:** Península de Chiltepe (Jiloá y Apoyeque).
- f) **Monumento Natural:** Volcán Momotombo y Lagunetas adyacentes. (Posiblemente esta área podría considerarse también como un Parque Nacional).

* Esta es una nueva categoría para aplicarse en la Península de Chiltepe, recomendada por el Experto en Planificación de Parques Nacionales, Mr. Kyran D. Thelen, al revisar el Programa de Manejo de Areas Silvestres para la Región del Pacífico de Nicaragua. Según la definición, en esta categoría "los fenómenos naturales no son tan importantes o de carácter tan singular como para ser de interés nacional", y no son áreas de interés tan sobresaliente que justifiquen su inclusión en las categorías de Parques Nacionales o Monumentos Naturales.

- g) **Bosques Nacionales:** Zonas El Sauce-Cinco Pinos; partes montañosas del Departamento de Rivas; y la Cadena Volcánica de los Marrabios, como una zona de protección.
- h) **Áreas Nacionales de Recreación:** Las Playas del Pacífico y la zona sur del Departamento de Rivas.
- i) **Parques Nacionales:** Volcán Cosiguina, Volcán y Laguna de Masaya (y posiblemente el área del Volcán Momotombo).

Como se puede notar, en los Departamentos del Pacífico únicamente se han encontrado dos o tres áreas con potencial para ser clasificadas como

hasta que se efectúen estudios detallados de su potencial, que se podrá afirmar con certeza si entrarían a la Categoría de Parques Nacionales. Conviene agregar además, que grandes extensiones de los Departamentos de Jinotega, Zelaya y Río San Juan, son verdaderas "áreas silvestres", por el estado inalterado en que se encuentran. Las áreas silvestres que podemos enumerar en el resto del país, son las siguientes:

- a) **En el Departamento de Nueva Segovia:** Montaña El Mogotón.
- b) **En el Departamento de Madriz:** Montaña El Pataste y Montaña de Somoto.



Estudiantes de Recursos Naturales de la U.C.A., examinando la vegetación del volcán Santiago.

Parques Nacionales. En el resto del país, todavía no se han efectuado estudios del potencial de las áreas silvestres que permita tener criterios para una evaluación preliminar*.

De una manera preliminar se pueden enumerar muchas "áreas silvestres", en el resto de Nicaragua, que deberían evaluarse en el futuro para determinar su categoría de manejo. Posiblemente algunos de dichos sitios naturales encierran valores suficientes para ser declarados Parques Nacionales, pero será

- c) **En el Departamento de Estelí:** Sitio arqueológico El Bosque, Montañas de Tomabú y Salto de Estanzuela.
- d) **En el Departamento de Matagalpa:** Montañas Chimborazo y Musún.
- e) **En el Departamento de Jinotega:** Montañas Peñas Blancas y Kilambé. (Gran parte de la región Norte de este Departamento es prácticamente un área silvestre).
- f) **En el Departamento de Chontales:** La Cordillera de Amerisque. Estudios preliminares indican que esta Cordillera

*Catastro está iniciando estudios de evaluación de las áreas silvestres al Norte de Nicaragua.

tiene potencial para declararse un monumento Natural o un Parque Nacional, según la clasificación internacional de la FAO.

- g) Montaña Saslaya y grandes extensiones silvestres en los Departamentos de Zelaya y Río San Juan, incluyendo la pluvioselva, cerca del Río Indio.

Todo este potencial de áreas silvestres, una vez evaluado, será la base para constituir en el futuro el **Sistema de Parques Nacionales de Nicaragua**, para que podamos preservar y legar a las futuras generaciones, este gran capital natural, que será fuente de grandes beneficios y bienestar para el pueblo nicaragüense.



Bosque aún en su estado natural, Depto. de Jinotega. La conservación del valor escénico y turístico de innumerables parajes no es objeto de ningún cuidado por falta de conciencia sobre el valor de estos recursos.